KP2 – Cisco Topologie

Zadanie 1.

Utwórz w Cisco Packet Tracer topologię magistrali używając:

* Jednego routera
* Trzech PC
* Drukarki

Zadanie 2.

Utwórz w Cisco Packet Tracer topologię Pierścienia używając:

* Pięciu PC

Zadanie 3.

Utwórz w Cisco Packet Tracer topologię gwiazdy używając:

* Jednego switcha i routera
* Pięciu PC

Zadanie 4.

Skonfiguruj sieć lokalną wykorzystując utworzoną topologię w zadaniu 3.

1. Utwórz sieć zawierającą min. 1 router, 1 switch, 3PC.
2. Włącz port routera

Komendy:

Router>enable

Router#configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config)#interface g0/1

%Invalid interface type and number

Router(config)#interface fa0/1

Router(config-if)#ip address 192.168.1.1

% Incomplete command.

Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#exit

1. enable → tryb uprzywilejowany
2. configure terminal → konfiguracja globalna
3. interface fa0/1 → wybór interfejsu
4. ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 → przypisanie adresu IP
5. no shutdown → włączenie interfejsu
6. exit → powrót do trybu globalnego
7. Skonfiguruj adres IP oraz MAC dla wszystkich urządzeń końcowych.

PC -> Desktop -> IP Configuration